

radij partem brachiali proximam mouet, secundum ulnae longitudinem, ex tota amplitudine interioris ipsius sedis enascitur, qua brachiali proxima est. hinc carneus, ad anteriorem radij regionem transuersim procedit, ipsi carneus adhuc insertus. Habet itaque musculus hic, si cum reliquis secundum cubiti longitudinem expansis conferatur, fibras transuersas, ex ulna nimirum in radium recta conscendentes. Neque hic musculus, ut uisum est dissectionis Professoribus, radium ulnae intercedit, sed secundum cubiti amplitudinem, totam interiorum radij ulnae sedem complectitur, & ad amissum quadratus est. Tantam enim obtinet longitudinem, quanta est latitudo interioris cubiti regionis, quam simul cum radio ulna constituit, deinde tam latus uisitur, quam longus. ad haec omni ex parte carneus, & in ipsius medio spissus extuberansq; obseruatur, instar puluinaris ipsum transcendentibus ad digitos tendentibus substratus. Huius musculi fibrae, radij partem quae brachiale spectat introrsum trahentes, radium in prouum adigunt. Exterior musculus contrarij motus autor, huic neque situ neque figura respondet. Si enim Natura in exteriori sede eiusmodi carneum musculum constituisse, cubiti pars brachiali praeposita, minime leuis, carnisq; expertis mansisset, neque commodè tot musculorum tendines huc reponi potuissent. Proinde quum exteriorem interiori parem effingere nequiuisset, ualidiorisq; motu hunc, quam interiorem, radium ducere oportuit, breuissimo per cubitum expansorum musculo, qui interior est, longissimum omnium qui cubitum perreptant, Natura opposuit, quantum scilicet ad musculi uentrem, & longiorem carnis ductum attinet. Alias namque perperam illum omnium longissimum esse Galenus dixisset, quum plerique ad digitos protensi, simpliciter multo longiores sint: neque id fortassis solum tendinum gratia, sed si quis diligenter omnes perpendat, uentris quoque. Ab externa itaque humeri regione elatius, quam musculus bifido tendine brachiale extendentis caput consistit, huius radij musculi principium educitur: quod quia secundum humeri longitudinem latum nascitur, carneumq; est, longè supra exterius humeri tuberculum incipit. Musculus hinc deorsum expansus, & latus ualidusq; apparet, radio insertitur, superiori lateri musculi bifido tendine brachiale extendentis contiguus. Vbi uero ad radij finem, cui brachiale coarctatur, processit, in exactum finit tendinem, qui membranæ modo latefcens, radij appendicis superiori regioni insertitur, quadantenus in interiora productus. Musculus iste inferiorum radij partem, quae brachiali committitur, in exteriora trahens, radium supinum efficit. Ceterum musculi, superiores radij finem humero proximum in prouum supinumq; decedentes, in hunc modum habent. Interior ex interiori humeri tuberculi radice, & ex interiori ulnae latere, quae humero articulatur, carnofo ualidoq; principio enascitur. hinc admodum oblique internam radij sedem conscendit, carnea insertione ante medium ipsius longitudinis insertus. A carnea hac insertione, neruea implantatio ad medium usq; radij longitudinis exporrigitur, radijq; superiori regioni hic ualidissime insertitur, peculiarem inibi in radio asperitatem, cui insertitur, sibi uendicans. Musculus iste, quoties contrahitur, intrò radium ducens, illum constituit prouum. Exterior, qui peculiariū radij musculorum quartus est, ductu figuratq; nunc dicto propemodum par, enascitur ab exteriori articuli cubiti regione, ab articulo circumdante ligamento, ualide etiam ex ulna in posterioris sui processus, quem *ἀντὶ τοῦ ἰσχυροῦ* Graeci uocant, externum latus, principij sui portionem sumens. Hinc ad radium in priora conscendit, & radio propter interioris musculi insertionē applantatur. huius tamen insertio non aequè atq; interioris neruosa est, nequè adeo in radij longitudinē producit. Attamen ductus breuitas hos duos, ut & primum, qui ad brachiale habetur, exacto tendine destituit. Musculus itaq; quem postremo recensui, superiorem radij partem extrorsum oblique conuellens, radium ad supinum adigit. Cōstat igitur totū radij os, internorū musculorū beneficio prouum, exteriorū autem supinum efficit: ac deinceps radij ope, summā manum eisdem motus ostendere.

DE MUSCULIS CUBITVM FLECTENTIBUS & EXTENDENTIBUS. Caput XLVI.



Cubiti mouentes musculi aut 3, aut 4, aut 5.

VENIADMODVM radius sui cum humero articuli beneficio prouus supinusq; constituitur, ita quoque ulnae cum humero articulus appositissime cubiti totius flexioni extensioniq; famulatur, & interim radius in eum modum humero est articulatus, ut simul cum ulna ad humerum flexi extendiq; queat. Musculi uero horum motuum duces, si in maximum redigantur numerum, duo flexionem, & tres extensionem perficiunt. si autem ad minorem referantur, aut duo, aut unus, erunt extendentes: duo tamen, utcumque numeraueris, flectentes. In canibus & caudatis simijs necessarīo tres semper

per extendentes recensentur: quorum etiam descriptionem ilico, atque hō enarrauero, subnectam, quo accuratius Primi de Administrandis sectionibus calcem assequaris. Atque hos ea tamen tradam lege, ut omnia de cubiti musculorum figmenta Secundi de Vsu partium libri, non cogar recensere. quum ueram illorum musculorum naturam didiceris, abundè (si modò uerū no studiosus fueris) ea tuo Marte refelles, stupens profectò, qua ratione eiu pugnantiā Galenus posteris prodiderit, ac postea etiam sectione peritior fa gnouerit. Primus flectentium, duobus ualidissimis & mutuo distantibus pijs: unum quidem exactè nerueum, & ad amissim teres exoritur, ab em ceruicis scapulae, seu ex superiori ipsius acetabuli supercilij sede. Hoc sub li artículum continentibus, & huic principio transuersi instar ligamenti obd meri caput in anteriora procedit, sinuq; uehitur, ipsi in prioribus capitis & regionibus priuatim celato. Alterum prioris musculi principium, a radice cellus scapulae, quem anchora comparamus, duplex quodammodo enascit disiunctum, sed duplicem substantiae speciem exprimens, & dicto nuper Galeno secus uisum fuerit, multò latius. Principij enim pars, ab apice proce cens, exactè, ut exterius musculi principij, neruea est & crassa, & propemod autem huic continua, ac ex reliqua processu sede prodicens, carnea lataq; u istorum principiorum, statim ab exortu deorsum tendens, humeri ossi ad aliquantulo sub humeri capitis ceruice, ubi ambo inuicem coitura unum sculum incipiunt, carnofo pars interioris principij, ab interno scapulae pro meri ossi lata & utcumque carnea insertione adnascitur, priuatam ossis asper committatur, nanciscens. Consistit autem haec asperitas ad radicem eius fin no musculi praesentis capiti incisum diximus. Eiusmodi insertio adeo ualide hi apparuit, & carnofo illa interioris principij pars adeo procera uisa est, ut sculum a scapulae interiori processu in humerum nasci arbitratus fuero, et tiam attolleret. Postquam uero hic anterior cubiti flectentium musculul lis efformatus principijs, hanc insertionem in humerum molitus est, ab hum dens, & ad amissim teretis carnosissq; musculi effigiem, ante resectionem in subtensum, non amplius enim, uel puncto etiam, primus hic musculus, hum chij os contingit. Ceterum paulò supra cubiti articulum, neruosiore exar in robustum & crassum, & ad amissim teretem finit tendinem, qui articu subito ipsi musculo suffultus, in interiorum radij partem, modicè latefcens nihil & articuli ligamento adnatus. Vt uero commodior tendinis in radium serio, iam antea latum, & modicè prominentem, inaequalemq; admodum i ri sine processum extrui diximus. Atque haec primi musculi est series, hoc sil busdam proprium uendicans, quod liuidus comperiatur. Secundus m cumbit omnino carneus, & nusquam insigniter nerueam ostendens substa longè primo musculo breuior, multoq; iuxta humiliorem ipsius sedem latic mero enim ea sede principium ducere incipit, ubi infima musculorum bra tium sit insertio, quam attollens brachium musculus cum illo qui brachium uet, molitur. A latere namque exteriori insertionis brachium attollentis mu hic musculus carneum principium ab humero sumit, quod acutum est, & oblique in priora humeri tendens, secundum attollentis musculi insertionis tranuersa est) dilatescit, ac ab exterioribus introrsum modicè uersus interiora autem principium id, ad intimum insertionis brachium attollentis musculi i fursum denuò ad intimum insertionis latus modicè repit, non adeo altè c que iuxta externum ipsius latus enascebatur. Propter medium igitur longi secundus cubiti mouentium musculus enascitur carneo latoq; principio, est, & in sui medio obtusum exprimit angulum. Quandoquidem principij e externo latere humeri in anteriora deorsum oblique fertur, & hinc ab anterio oblique, uersus internum humeri latus ducitur, adeo ut unum principij corn meri habeatur latere, alterum uero in interno, & angulus in antica humer Porro si praesens obliqua huius lineae ductus, illaq; duo principij cornua duplici principio posteriorem hunc musculum cum nonnullis Anatonicis en me uerissime, & multò aliter quam ipsos, huius musculi initia enarrasse putat